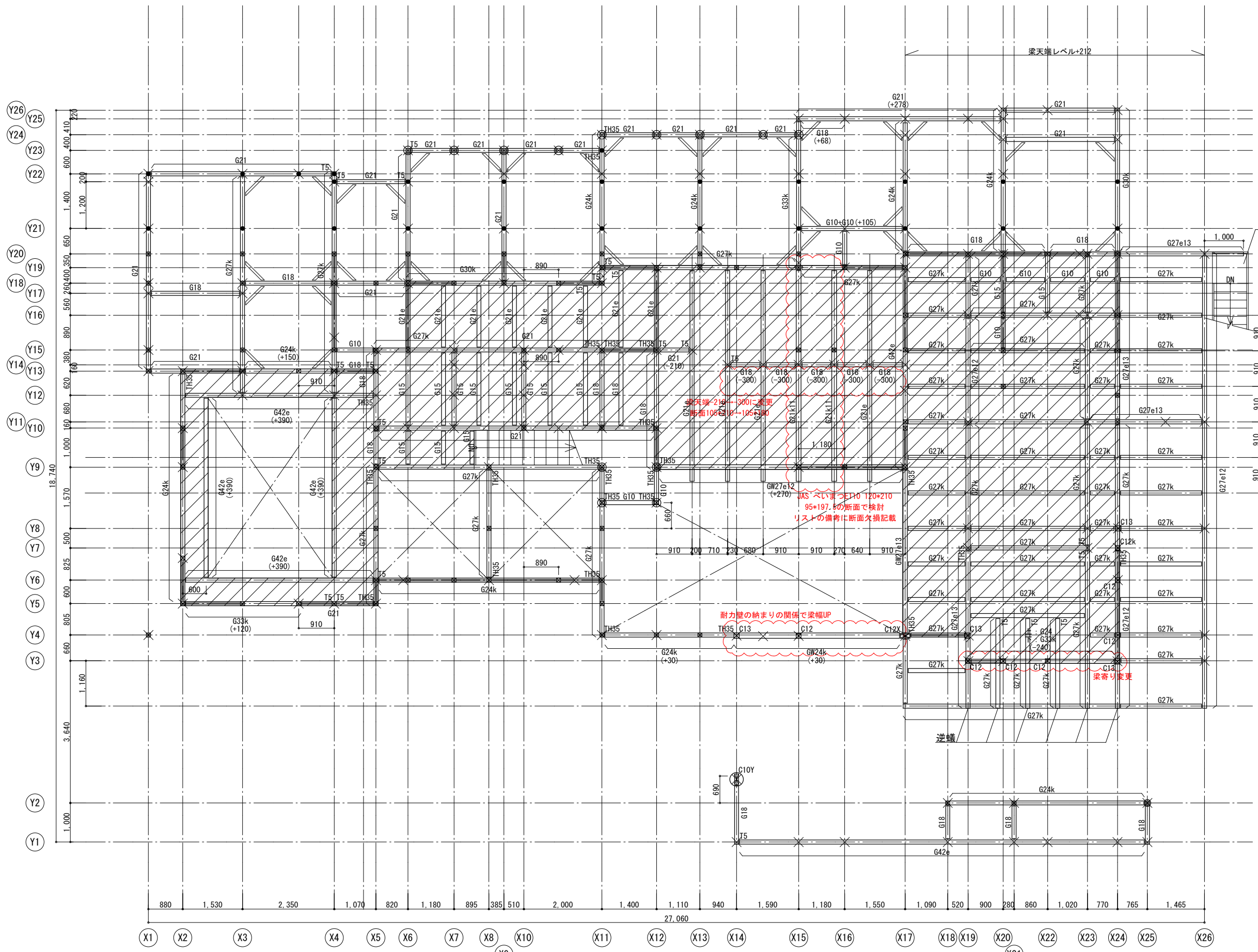


| 凡例 | |
|----|-------------|
| 記号 | |
| ☒ | 管柱 |
| ⊗ | 通し柱 |
| — | 土台 |
| ● | A. BOLT M12 |
| ▬ | 耐力壁 |
| ▬ | 面材耐力壁(真壁) |
| ▬ | 面材耐力壁(大壁) |

- 1階伏図 S=1/100
 特記なき限り下記による
 1. 土台天端へ 1FL+105
 ()内は、1FLからの土台天端へ
 2. 柱: C10
 3. 土台: 105×105 (ひのき)
 4. 間柱: 部材リストによる
 5. 柱脚柱頭金物: [V]
 6. 面材耐力壁の取付面は、認定仕様等に適合する範囲で柱の両面いずれも可とする
- 耐力壁の取付面について追記

| | | | |
|-------|-----------------------------|------|------|
| 工事名 | 看護小規模多機能ホーム やまちゃん家(仮称) 新築工事 | | |
| 図面名 | 1階伏図 | | |
| 作成年月日 | 令和 8 年 4 月 | | |
| 縮尺 | 1/100(A1) | 図面番号 | S-11 |
| 会社名 | - | | |
| 事業者名 | - | | |

有限会社 レン構造設計事務所 二連木清
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第 32015 号
 一級建築士 大臣登録 第141544号

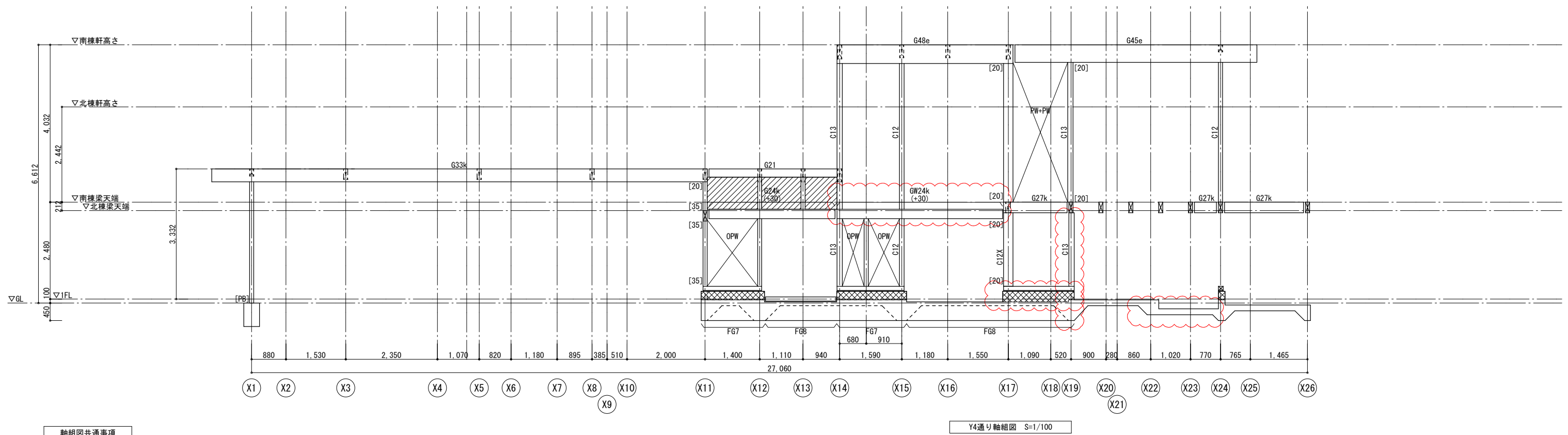
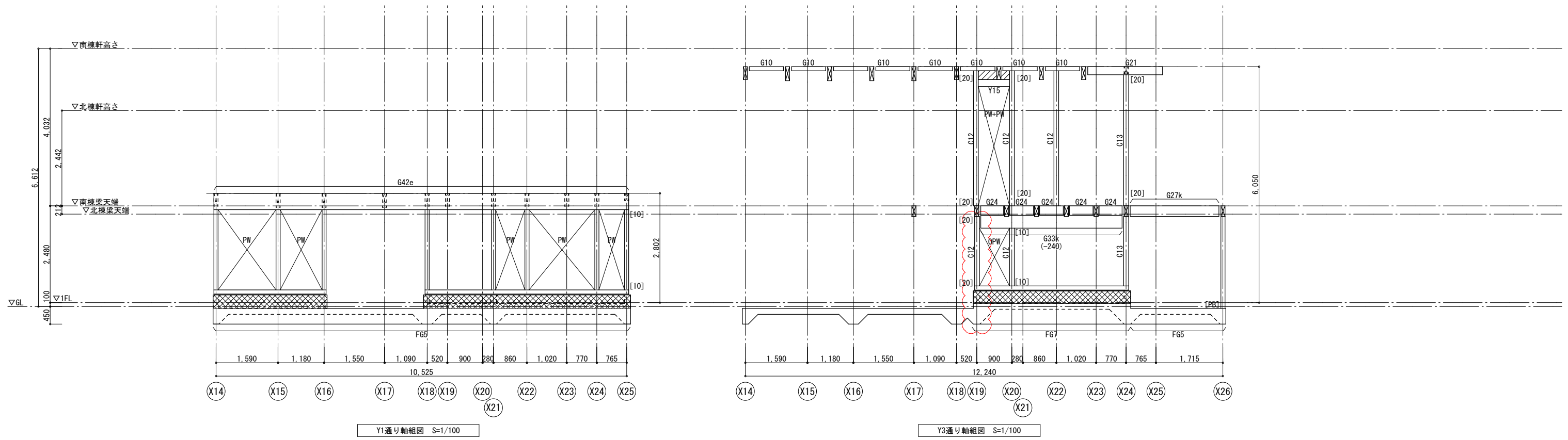


| 凡例 | |
|----|----------------|
| 記号 | 説明 |
| ☒ | 管柱 |
| ⊗ | 通し柱 |
| ◀ | ホールダウンアンカー M16 |
| × | 下階に柱・束 |
| ▨ | 梁・母屋 |
| ▨ | 耐力壁 |
| ● | 小屋束 |

2階梁伏図 S=1/100
 特記なき限り下記による
 1. 柱: C10
 2. 間柱: 部材リストによる
 3. ▨は、構造用合板(24mm)ネダノット@100以下川の字打ち
 4. 梁仕口:T4
 登り梁端部 2-M12

| | | | |
|-------|-----------------------------|------|------|
| 工事名 | 看護小規模多機能ホーム やまちゃん家(仮称) 新築工事 | | |
| 図面名 | 2階梁伏図 | | |
| 作成年月日 | 令和 8 年 4 月 | | |
| 縮尺 | 1/100(A1) | 図面番号 | S-13 |
| 会社名 | - | | |
| 事業者名 | - | | |

有限会社 レン構造設計事務所 二連木清
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第 32015 号
 一級建築士 大臣登録 第141544号



軸組図共通事項

- 特記なき限り下記による
1. 梁仕口:T4
登り梁端部 2-M12
 2. 柱:C10
 3. 柱脚柱頭金物:[V]
 4. 小屋束上下端部は金物[V]を取りつけること
 5. 間柱:部材リストによる
 6. 土台:105×105(ひのき)
 7. は、小屋束の補強とし、直下の耐力壁と同仕様とする
直下に耐力壁がない場合は、PWと同仕様とする。
 8. は、増打ちを示す。

有限会社 レン構造設計事務所 二連木清
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第32015号
 一級建築士 大臣登録 第141544号

| | | | |
|-------|-----------------------------|------|------|
| 工事名 | 看護小規模多機能ホーム やまちゃん家(仮称) 新築工事 | | |
| 図面名 | 軸組図(8) | | |
| 作成年月日 | 令和8年4月 | | |
| 縮尺 | 1/100(A1) | 図面番号 | S-23 |
| 会社名 | - | | |
| 事業者名 | - | | |

| 柱リスト | | | | | | |
|-------|-------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 符号 | C10 | C10k | C12 | C12k | C13 | C10Y |
| 断面 | | | | | | |
| X x Y | 105 x 105 | 105 x 105 | 120 x 120 | 120 x 120 | 135 x 135 | 105 x 270 |
| 樹種 | 構造用製材 すぎ | 構造用製材 べいまつ | 構造用製材 すぎ | 構造用製材 べいまつ | 構造用製材 ひのき | 構造用製材 べいまつ |
| 等級 | 無等級 | 無等級 | 無等級 | 無等級 | 無等級 | 無等級 |
| 備考 | | | | | | |

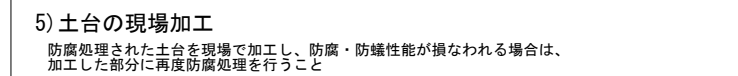
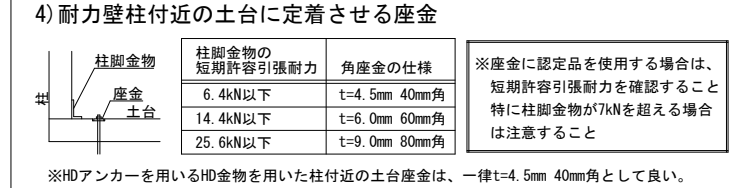
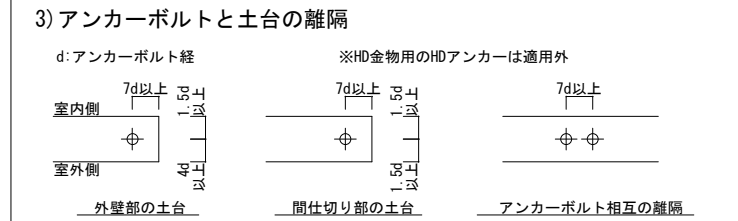
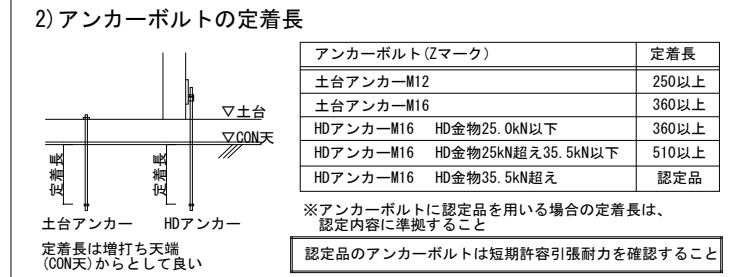
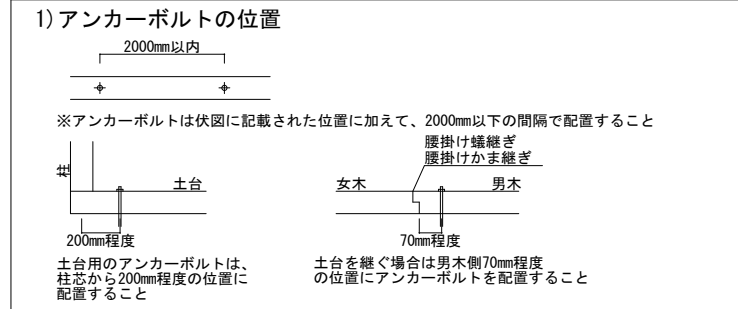
| 符号 | C12X | C15 | C18 |
|-------|---------------|-------------|-------------|
| 断面 | | | |
| X x Y | 240 x 120 | 105 x 150 | 105 x 180 |
| 樹種 | 構造用製材 べいまつ | 構造用製材 すぎ | 構造用製材 すぎ |
| 等級 | 無等級 | 無等級 | 無等級 |
| 備考 | | 一部欠損有り | 一部欠損有り |

| 土台・梁リスト | | | | | | | | | | |
|---------|----------|-----------------------------|-----------|----|--------|----------------|-----------------------------|-----------|---|------------|
| 符号 | 梁幅 x 梁せい | 樹種 | 等級 | 備考 | 符号 | 梁幅 x 梁せい | 樹種 | 等級 | 備考 | |
| G10 | 105x105 | 構造用製材-すぎ | 無等級 | | G27e13 | 105x270 | 構造用集成材 -異等級対象構成 -べいまつ | E135-F375 | | |
| G15 | 105x150 | | | | G27e13 | 120x270 | | | | |
| G18 | 105x180 | | | | | | | | | |
| G21 | 105x210 | | | | | | | | | |
| G24 | 105x240 | | | | | | | | | |
| G24k | 105x240 | 構造用製材 -べいまつ | 無等級 | | Y15 | 105x150 | 構造用製材-すぎ | 無等級 | Y15は横綱線とする | |
| GW24k | 135x240 | | | | 土台 | 105x105 | | | | 構造用製材-ひのき |
| G27k | 105x270 | | | | | 120x105 | | | | |
| G30k | 105x300 | | | | | 束 | 105x105 | 構造用製材-すぎ | 無等級 | 柱頭柱脚金物 [V] |
| G33k | 105x330 | | | | | 垂木 | 45x90@455 | | | |
| G36k | 105x360 | 構造用集成材 -異等級対象構成 -べいまつ | E105-F300 | | 間柱 | 105x45@455 | 構造用製材-すぎ | 無等級 | 外壁部大壁片面張り 外壁部両面張り(大壁+真壁) 壁高さ3m以上は@303 内壁部真壁片面張り 内壁部真壁両面張り | |
| G21e | 105x210 | | | | | 96(105)x45@455 | | | | |
| G36e | 105x360 | | | | | (9mmプレーナー着とし) | | | | |
| G39e | 105x390 | | | | | 90x45@455 | | | | |
| G42e | 105x420 | | | | | 87(90)x45@455 | | | | |
| G45e | 105x450 | E120-F330 | | | | | (3mmプレーナー着とし) | | | |
| G48e | 105x480 | | | | | | | | | |
| G24e12 | 105x240 | | | | | | | | | |
| G27e12 | 105x270 | | | | | | | | | |
| GW27e12 | 120x270 | | | | | | | | | |

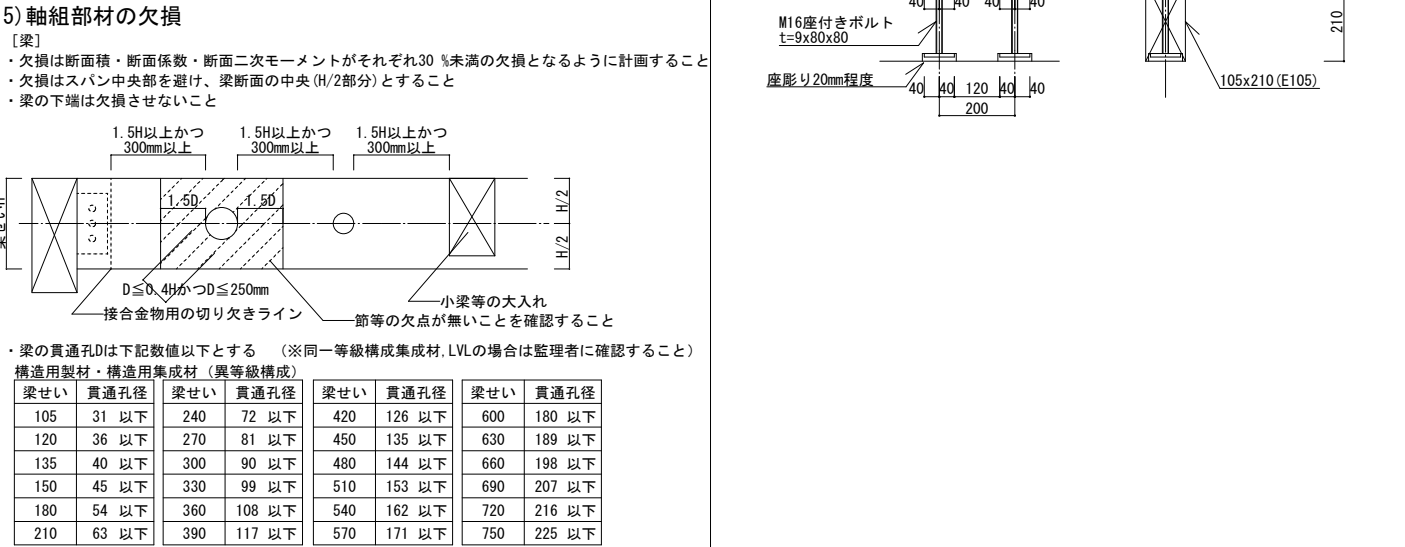
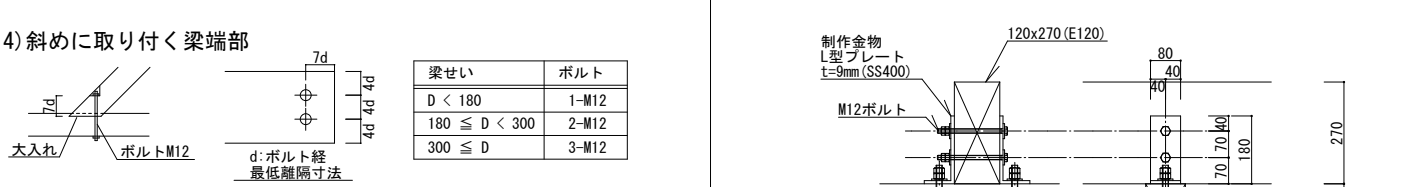
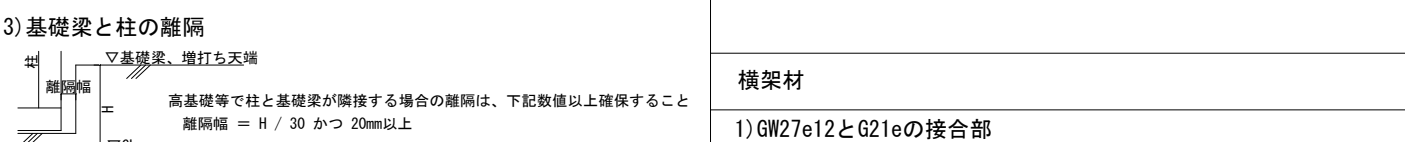
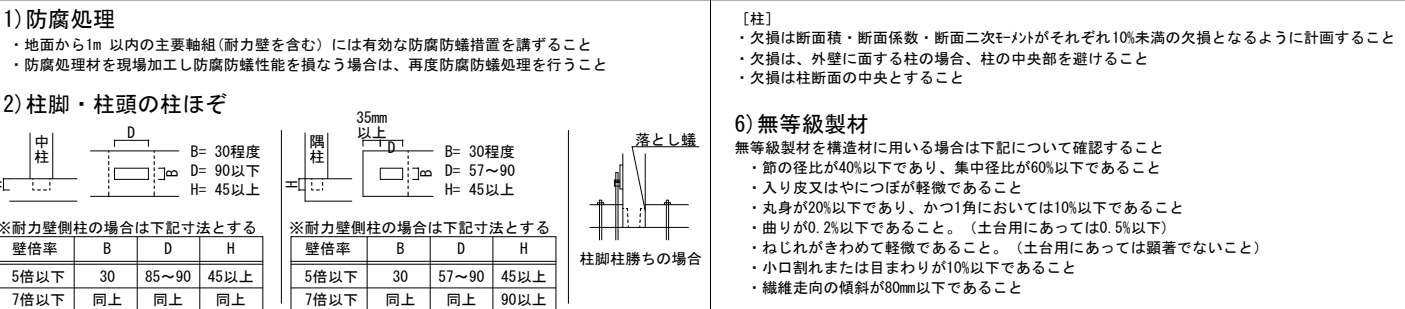
| 接合金物リスト | | | | |
|------------------------------------|------------------|---|-------------------------|-----------------|
| 柱頭と柱脚で金物が異なる場合 [柱頭金物記号 / 柱脚金物記号] | | | | |
| 柱頭と柱脚で金物が共通の場合 [金物記号] | | | | |
| 適用 | 符号 | 仕 様 | 短期許容引張力 | 備考 |
| 柱脚・柱頭 | ● V | 山形プレートVP | 5.88kN以上 | - |
| | ● 10L | オメガプレート10kN用(タナカ) | 10.0kN以上 | - |
| | ● 15L | オメガコーナー15kNⅡ(タナカ) | 15.0kN以上 | - |
| | ● 10 | ホールダウン金物10kN用 | 10.0kN以上 | - |
| | ● 15 | ホールダウン金物15kN用 | 15.0kN以上 | - |
| | ● 20 | ホールダウン金物20kN用 | 20.0kN以上 | - |
| | ● 25 | ホールダウン金物25kN用 | 25.0kN以上 | - |
| | ● 35 | ホールダウン金物35kN用 | 35.0kN以上 | - |
| | ● PB | 高耐力柱脚金物45 (BXカネシン) | 45.9kN以上 | HP13-KT115 |
| | ● LB | パイプ式独立低柱脚金物LB (TATSUMI) | 6.3kN以上 | HP22-KT045 |
| ● 70 | 高耐力ホールダウンHi(タナカ) | 68.1kN (HP14-KT158) | 高耐力オメガコナがM16 を使用すること | |
| 梁端部 | T1 | 傾木大入れ短ほぞ+羽子板ボルト | 7.5kN | SB-FS, SB-ES同等品 |
| | ● T4 | 大入れ蟻掛け+羽子板ボルト | 10.1kN | SB-FS, SB-ES同等品 |
| | ● T5 | 大入れ蟻掛け+羽子板ボルト 2箇所 | 15.9kN | SB-FS, SB-ES同等品 |
| | ● TH | 羽子板HD35kN(片引きセット)(タカ) | 35.7kN (HP22-KT131) | |
| | Thr | 羽子板HD35kN(両引きセット)(タカ) | 35.8kN (HP22-KT130) | |
| 継ぎ手 | ● J1 | 腰掛け鎌(蟻)継ぎ+短冊金物 又はオメガ短冊スリム10 直付片面(タカ) | 10.1kN | - HP15-KT035 |
| | J2 | 腰掛け鎌(蟻)継ぎ+短冊金物両面 | 15.9kN | - |
| | ● J3 | オメガ短冊スリム10 x2 直付両面(タカ) | 21.5kN | HP15-KT061 |
| | ● J4 | オメガ短冊スリム10 x2 直付並列(タカ) | 22.3kN | HP15-KT068 |

- 同等以上の認定品の金物を使用しても良い ※認定書の適用条件をよく確認すること
- HDアンカーを用いる金物を、それ以外の金物に変更する場合は、監理者へ協議すること
- 真壁耐力壁部分で桟材に金物を取り付ける場合は、桟材を欠損させずに専用の金物を用いることやむを得ず桟材を欠損させた場合は、耐力壁の面材の開口部として補強を行うこと

土台・アンカーボルト

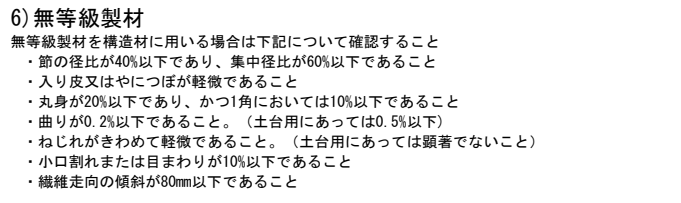


軸組部材

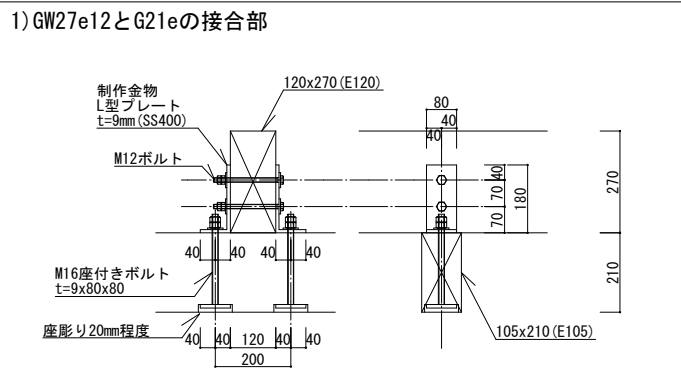


[柱]

- 欠損は断面積・断面係数・断面二次モーメントがそれぞれ10%未満の欠損となるように計画すること
- 欠損は、外壁に面する柱の場合、柱の中央部を避けること
- 欠損は柱断面の中央とすること



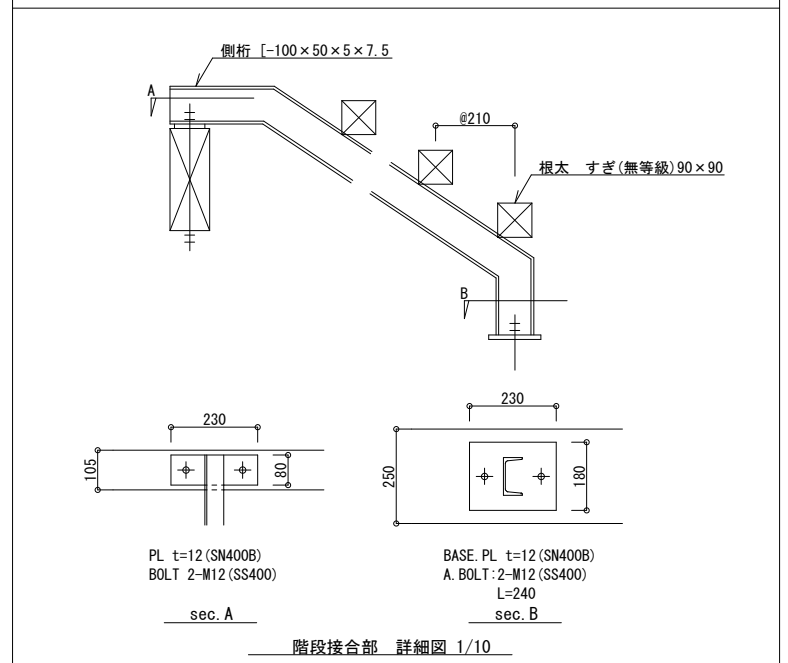
横架材



柱の有効細長比

柱角105x105
A=11025mm²
I=10129219mm⁴
横架材間距離H=4032mm (FL~最高梁天高まで算定)
i=√I/A=30.311 / H/i=133.1<150 !OK

鉄骨階段要領図



| | | | |
|------|-----------------------------|------|------|
| 工事名 | 看護小規模多機能ホーム やまちゃん家(仮称) 新築工事 | | |
| 図面名 | 部材断面リスト(2) | | |
| 作成年月 | 令和8年4月 | | |
| 縮尺 | 1/20 (A1) | 図面番号 | S-29 |
| 会社名 | - | | |
| 事業者名 | - | | |

有限会社 レン構造設計事務所 二連木清
一級建築士事務所 東京都知事登録 第32015号
一級建築士 大臣登録 第141544号